Panasonic
ideas for life

2010

電子部品実装システム
カタログ

高速スクリーン印刷機

写真はKXF-1K3Cです

機種名

SP80V series

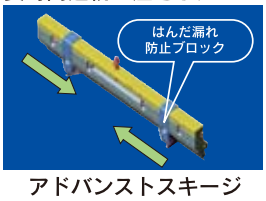
品番.KXF-1K3C、KXF-1H4C

●「カラー2次元はんだ検査機能」を搭載、簡単操作で高速高品質印刷を実現

生産形態に合わせて、いろいろ選べる印刷ユニット

お客様の要望にあわせて、豊富なユニットを用意しています。

長時間連続生産をしたい…

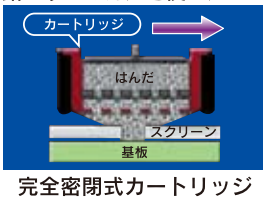


アドバンストスキージ

生産性を上げたい…

高速印刷スキージ

鉛フリーはんだを使いたい…



完全密閉式カートリッジ

SP80V-MU

eco ideas
・温暖化防止ファクター 1.62
・資源ファクター 1.66
（基準機種 SP28P－D）
※当社計算式に基づく。

CE
EC機械指令及びEMC指令適合
モデルはKXF-1K3C、KXF-1H4Cです。

※オプション構成やお客様仕様によっては
機械指令及びEMC指令に適合しない場合があります。
例えばIPAやエタノールを使用する場合は非適合となります。
不明な点はセールスにご相談ください。

機種名	SP80V-MU	SP80V-L
品番	KXF-1K3C	KXF-1H4C
基板寸法(㎜)	L 50 × W 50 ～ L 330 × W 250	L 50 × W 50 ～ L 510 × W 460
サイクルタイム	6.0 s + 印刷時間 + 検査時間	8.0 s + 印刷時間 + 検査時間
印刷精度	±25 μm	±25 μm
繰り返し位置決め	±7.5 μm	±7.5 μm
スクリーン枠寸法(㎜)	L 736 × W 736、 L 650 × W 550、L 600 × W 550	L 736 × W 736、 L 650 × W 550、L 600 × W 550
電源	三相 AC 200 V※4 3.6 kVA ※1	三相 AC 200 V※4 3.6 kVA ※1
空圧源	0.49 MPa、30 L/min（A.N.R.）	0.49 MPa、30 L/min（A.N.R.）
設備寸法(㎜)	W 1 760 × D 1 750 ※2 × H 1 430 ※3	W 1 940 × D 2 010 ※2 × H 1 430 ※3
質量	1 550 kg	1 730 kg

※サイクルタイムおよび精度などの値は、条件により多少異なる場合があります。※1：ブロアー、真空ポンプ含む　※3：モニター、シグナルタワーを除く
※詳細は『仕様説明書』を参照願います。　※2：ハンドル外寸を含む　※4：三相 220 / 380 / 400 / 420 / 480 Vも対応

機種名 **SP80V series**
品番.KXF-1K3C、KXF-1H4C

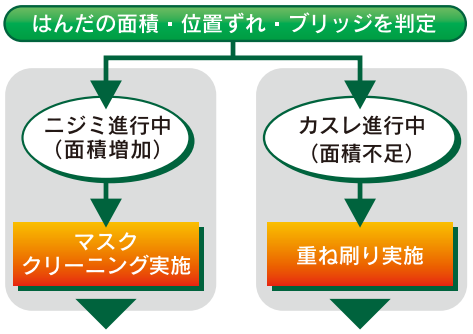
Our Solutions, Your Value

高品質印刷機「カラー2D検査フィードバック機能」

はんだ検査用に新規開発したカメラユニットにより、印刷状態の変化を把握し、
フィードバックをかけることで高品質印刷を実現しました。
当社独自の高品質印刷技術と検査フィードバック機能の組み合わせにより、常に優れた
印刷品質でお使いいただけます。

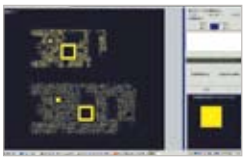
検査中画面

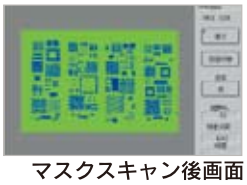
検査判定結果

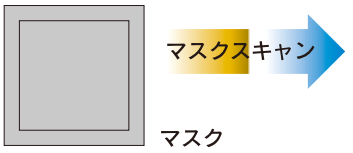


検査データ作成が簡単に「マスクスキャン機能」

マスクから検査データを自動生成する、
「マスクスキャン機能」を開発。
はんだ検査に必要なデータの作成が
ガーバデータをお持ちでない場合にも
簡単になりました。

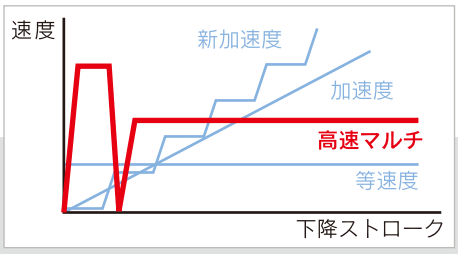

ガーバデータ読込画面


マスクスキャン後画面

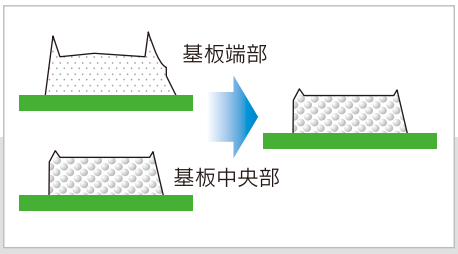


ファインピッチ・SMT両方に対応する新版離れ機能「高速マルチ版離れ」

ご好評頂いている当社独自の新加速度制御の理論をもとに、マスクの影響を受けやすい
印刷の版離れにおいても、優れた版離れ性能を発揮します。
「高速マルチ版離れ」と、「下受け版離れ」優先モードの組み合わせにより、
SMT印刷と0402印刷やバンプ印刷等ファインピッチ印刷の両方に対応可能となりました。



下降ストロークの図



ファインピッチ印刷の事例

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。	●カタログの記載商品を安全に使用して頂くために、取扱いについては稼働時、停止時に拘らず、設備付属の取扱説明書および設備の警告を十分確認した上で正しい作業を実施されますようお願い致します。

eco ideas パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます
詳しくはホームページで panasonic.co.jp/eco

ハロー！環境技術 エコ製品で止めよう温暖化 チーム・マイナス6%
パナソニックグループは、みなさまと共に「チーム・マイナス6%」に取り組んでいます。

ISO 14001 世界の工場で環境マネジメントシステムを構築し、国際規格ISO 14001:2004の認証を取得しています。

お問い合わせは…

パナソニック ファクトリーソリューションズ株式会社
営業総括部

〒409-3895
山梨県中巨摩郡昭和町紙漉阿原1375番地
TEL 055-275-9148
FAX 055-275-6269

このカタログの記載内容は
2009年12月1日現在のものです。

Ver.2009.12.1

©Panasonic Factory Solutions Co.,Ltd.2009

●仕様および外観の一部を改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。 ●このカタログは、再生紙を使用しています。
●ホームページ http://panasonic.co.jp/pfsc/